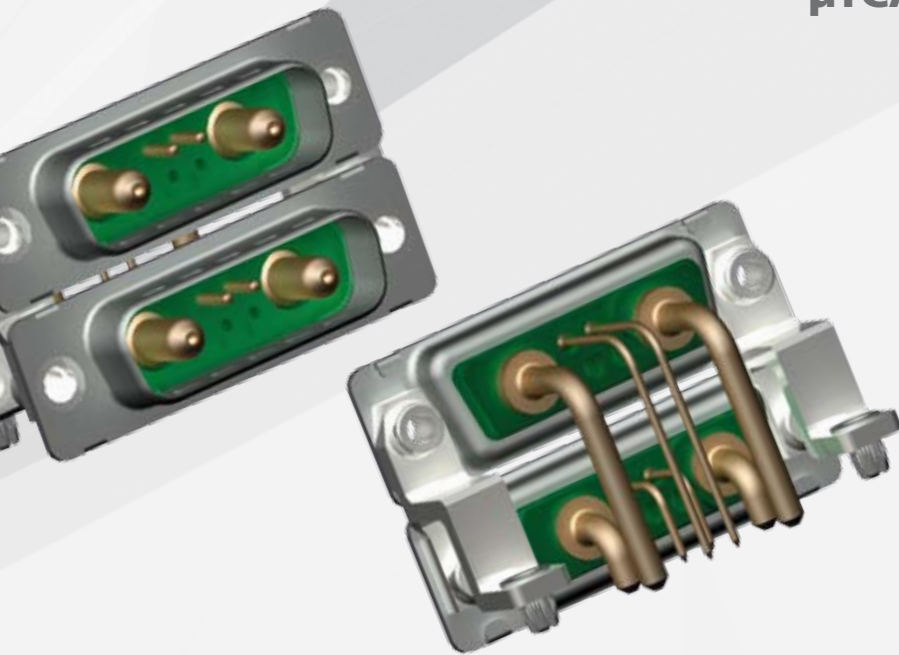




**For special applications –  
μTCA Power Connectors**

**Für spezielle Anwendungsfälle –  
μTCA-Power-Steckverbinder**



Connectors  
Steckverbinder



Solutions  
Lösungen



## For special applications – µTCA Power Connectors

### Für spezielle Anwendungsfälle – µTCA-Power-Steckverbinder

As a leading manufacturer of connectors, we can supply you with power connectors for the modular µTCA standard.

µTCA (Micro Telecommunications Computing Architecture) is a standard introduced by PICMG.

The standard regulates the construction of sub-assembly mounting and complete system units. The standard describes the requirements when Advanced MC's are directly driven by a backplane. In addition to safeguarding the advancedMC, these specifications also regulate the general requirements and attributes of µTCA systems with regard to their mechanics, electronics and internal management.

The µTCA standard was developed as a high speed system platform both for the high demands in the telecommunications branch as well as for the requirements of the industrial sector. The specifically designed AdvancedMCs (Advanced Mezzanine Cards) for the telecommunication branch are mounted directly on the backplane. With this method costs for components, electronics and accessories are reduced and the advantages of high data rates, maintenance of redundancies and retention of modularity can be used.

The from FCT developed µTCA power connectors are preferably for use in the existing power module of the µTCA system. They particularly feature a flat and robust design, which enables the mating and unmating of cards under pressure.

FCT supplies to this end the new connector series FMI. The Powermodul-Input-Connectors are available as 9W4, 7W2 and 5W5 way – both as single or dualport versions.

#### Ordering examples:

FMI7W2PS (singleport version)  
FMI7W2PD (dualport version)

The FCT µTCA power connector is available to order in Q4/2008.

*Als einer der führenden Hersteller von Steckverbindern können wir Ihnen für den modularen µTCA-Standard entsprechende Power-Steckverbinder anbieten.*

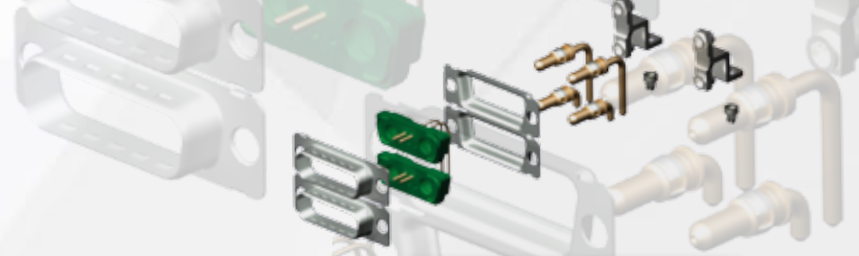
*µTCA (Micro Telecommunications Computing Architecture) ist ein von PICMG eingeführter Standard. Die Normung regelt im Wesentlichen den Aufbau von Baugruppenträgern und kompletten Systemeinheiten. Der Standard beschreibt die Anforderungen, wenn Advanced MCs direkt auf einer Backplane angesteuert werden sollen. Neben der Sicherstellung zum AdvancedMC-Standard regelt diese Spezifikation ferner die generellen Anforderungen und Eigenschaften eines µTCA-Systems in Hinblick auf Mechanik, Elektrik und das interne Management. Der µTCA-Standard wurde als High-Speed-Systemplattform sowohl für die hohen Ansprüche in der Telekommunikationsbranche als auch für die Anforderungen im industriellen Sektor entwickelt. Die hierfür eigens für die Telekommunikationsbranche entwickelten AdvancedMCs (Advanced Mezzanine Cards) werden dabei direkt auf die Backplane gesteckt. Mit dieser Vorgehensweise werden sowohl Kostenreduzierungen bei den Komponenten, Elektronik und Zubehör als auch die Vorteile von hohen Datenraten, Aufrechterhaltung von Redundanzen und Beibehaltung der Modularität genutzt.*

*Die von FCT entwickelten µTCA-Power-Steckverbinder werden vorzugsweise für die im µTCA-System vorhandenen Power-Module verwendet. Sie zeichnen sich besonders durch Ihre flache und robuste Bauweise aus, die auch das Stecken und Ziehen von Karten unter Last ermöglicht. FCT bietet hierzu die neue Steckverbinderreihe FMI an. Die Powermodul-Input-Steckverbinder stehen in den Polbildvarianten 9W4, 7W2 und 5W5 - sowohl in Singleport als auch in der Dualportausführung - zur Verfügung.*

#### Bestellbeispiele:

FMI7W2PS (Singleportausführung)  
FMI7W2PD (Dualportausführung)

*Die FCT µTCA-Power-Steckverbinder können Sie ab Q4/2008 bei uns bestellen.*



Network and Communication Technology  
Netzwerk- und Kommunikationstechnologie



Process Automation  
Prozessautomatisierung



Server Architecture  
Servertechnologie



Industrial Automation  
Industriellautomatisierung